

- (51) **H01H 9/10** (11) **1 461 818 A1***
H01H 85/28
(25) En (26) En
(21) 02796768.6 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014890 27.12.2002
(87) WO 2003/056587 2003/28 10.07.2003
(30) 31.12.2001 EP 01205190
(54) • FEHLERSTROM LIMITIERENDE VORRICHTUNG
• FAULT CURRENT LIMITING SYSTEM
• SYSTÈME DE LIMITATION DE COURANT D'ECTUEUX

- (71) ABB T & D Technology Ltd., Affolternstrasse 44,
P.O. Box 8131, 8050 Zürich, CH

- (72) GEMME, Carlo, I-27100 Pavia, IT
TINGGREN, Richard, CH-8800 Thawil, CH

- HARTUNG, Karl-Helmut, 53604 Bad Honnef, DE
LILJESTRAND, Lars, S-772 42 Vasterås, SE

- (74) Giavarini, Francesco, ZANOLI & GIARVINI S.r.l.
Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

H01H 13/16 → (51) H01H 3/60**H01H 85/28** → (51) H01H 9/10

- (51) **H01J 17/00** (11) **1 461 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792132.9 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) SE 2002/092274 10.12.2002
(87) WO 2003/054902 2003/27 03.07.2003
(30) 11.12.2001 SE 0104162
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM EMIT-
TIEREN VON LICHT
• AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR
EMITTING LIGHT
• SYSTEME ET PROCÉDE D'ÉMISSION DE
LUMIÈRE

- (71) LIGHTLAB AB, Fabriksgatan 7, S-412 50 Göteborg,
SE

- (72) FRANCKE, Tom, S-191 44 Solentuna, SE

- (74) Fritzson, Rolf, Kransell & Wennborg AB P.O. Box
27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 461 820 A2***
(25) NI (26) En
(21) 02786221.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) NL 2002/000785 03.12.2002
(87) WO 2003/049141 2003/24 12.06.2003
(88) 22.07.2004
(30) 04.12.2001 NL 1019484
(54) • VORRICHTUNG ZUR EINSPEISUNG EINER
ELEKTROMAGNETISCHER MIKROWEL-
LENSTRAHLUNG IN EINEM PLASMA-
RAUM
• DEVICE FOR APPLYING AN ELECTROMAG-
NETIC MICROWAVE TO A PLASMA CON-
TAINER
• DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER
UN RAYONNEMENT MICRO-ONDE ELEC-
TROMAGNETIQUE DANS UNE CAVITÉ A
PLASMA

- (71) Draka Fibre Technology B.V., Zwaanstraat 1, 5651
CA Eindhoven, NL

- (72) VAN STRALEN, Mattheus, Jacobus, Nicolaas,
NL-5045 DV Tilburg, NL
SIMONS, Dennis, Robert, NL-5624 AT Eindhoven,
NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrool- en
Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,
NL

- (51) **H01J 49/00** (11) **1 461 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790084.4 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/039629 11.12.2002

- (87) WO 2003/050844 2003/25 19.06.2003

- (30) 12.12.2001 US 340878 P

- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ABSOR-
BIERTEN UND ZWISCHENFLUIDEN
• METHOD FOR MEASURING ADSORBED
AND INTERSTITIAL FLUIDS
• PROCÉDE DE MESURE DE FLUIDES
ADSORBES ET INTERSTITIELS

- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box
2189, Houston, TX 77252-2189, US

- (72) SMITH, Michael, P., Tulsa, OK 74107, US

- POTTORF, Robert, J., Houston, TX 77024, US

- GRAY, Gary, G., Belaire, TX 77401, US

- VITYK, Maxim, O., The Woodlands, TX 77382, US

- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **H01J 49/40** (11) **1 461 822 A1***
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 02793621.0 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) SE 2002/002284 11.12.2002

- (87) WO 2003/054915 2003/27 03.07.2003

- (30) 11.12.2001 SE 0104125

- 15.07.2002 SE 0202223

- 13.08.2002 SE 0202398

- (54) • TARGET-PLATTE FÜR MASSENSPEKTRO-
METER UND VERWENDUNG DAFÜR
• TARGET PLATE FOR MASS SPECTOM-
ETERS AND USE THEREOF
• PLAQUE CIBLE POUR SPECTROMETRES
DE MASSE ET SON UTILISATION

- (71) Laurell, Thomas, Skolbänksvägen 8, 224 67 Lund,
SE
Nilsson, Johan, Ostra Kennelvägen 7, 237 35
Bjarröd, SE

- AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

- (72) LAUREL, Thomas, S-224 67 Lund, SE

- NILSSON, Johan, S-237 35 Bjarröd, SE

- MARKO-VARGA, György, s-211 47 Malmö, SE

- (74) Akerman, Marten Lennart, et al, Althins Malmö AB
Box 4289, 203 14 Malmö, SE

H01J 61/32 → (51) H05B 33/00**H01J 61/38** → (51) H05B 33/00

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 461 823 A1***
H01L 21/44
H01L 21/50
B23K 1/20
(25) En (26) En
(21) 02703379.4 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/005634 25.02.2002

- (87) WO 2002/069377 2002/36 06.09.2002

- (30) 27.02.2001 US 272280

- 22.02.2002 US 81425

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
EINBETTEN VON LEITENDEN VERBINDUN-
GEN EINES FLIP CHIPS
• APPARATUS AND PROCESS FOR PRECISE
ENCAPSULATION OF FLIP CHIP INTERCON-
NECTIONS
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR L'ENCAPSU-
LEMENT DE LIGNES D'INTERCONNEXIONS
D'UN DISPOSITIF DU TYPE FLIP CHIP

- (71) Chippac, Inc., 47400 Kato Road, Fremont,
California 94538, US

- (72) PENDSE, Rajendra, Fremont, CA 94555, US

- (74) Haines, Miles John, D. Young & Co. 21 New Fetter
Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 461 824 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776069.3 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031253 30.09.2002

- (87) WO 2003/030217 2003/15 10.04.2003

- (88) 10.07.2003

- (30) 02.10.2001 US 972825

- (54) • METALL-ZU-METALL-ANTISCHMELZVERBIN-
DUNG MIT EINEM KOHLENSTOFFHALTIGEN
ANTISCHMELZVERBINDUNGSMATERIAL
• METAL-TO-METAL ANTIFUSE EMPLOYING
CARBON-CONTAINING ANTIFUSE MATE-
RIAL
• ANTI-FUSIBLE METAL-METAL UTILISANT
UN MATERIAU ANTI-FUSIBLE CARBONE

- (71) ACTEL CORPORATION, 2061 Silerlin Court,
Mountain View, California 94043-4655, US

- (72) HAWLEY, Frank, W., Campbell, CA 95008, US

- MCCOLLUM, John, L., Saratoga, CA 95070, US

- RANAWERA, Jeewika, C., San Jose, CA 95128, US

- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 461 825 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784618.7 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/037966 26.11.2002

- (87) WO 2003/046951 2003/23 05.06.2003

- (88) 27.11.2003

- (30) 27.11.2001 US 333685 P

- (54) • PERFORMANCE-POLYMERFILM-EINFÜGE-
FORMUNG FÜR FLUIDSTEUEREINRICHTUN-
GEN
• PERFORMANCE POLYMER FILM INSERT
MOLDING FOR FLUID CONTROL DEVICES
• MOULAGE A INSERTION DE FILM POLY-
MERE PERFORMANT POUR DISPOSITIFS
DE REGULATION DE FLUIDE